

# Trygga säkerhetslösningar

Tufvasson Tesch har ett brett utbud av transformatorer och över femtio års erfarenhet av egen tillverkning. Vi vägleder dig till rätt strömförsörjning och om du behöver en produkt som inte finns så ser vi till att tillverka den.



## Pålitlig strömförsörjning till sensorer och 5V-utrustning

Med PVLR 8 uppnår du professionell spänningsmatning av elektronik som drivs med 5V via Micro-USB. Det kan till exempel gälla sensorer för temperatur, fukt, rörelse och rök. PVLR 8 är avsedd för fast installation när situationen och den omgivande miljön ställer höga krav på spänningsmatningen. Du uppnår stabil utspänning samt maximal driftsäkerhet och livslängd till de sensorstyrda utrustningarna. PVLR 8 uppfyller skyddskraven EN 61558-1;2-16. Självklart är produkten skyddad mot kortslutning och överbelastning samt uppfyller försäkringsbolagens krav på självslocknande plast i höljet.

<b>Typ:</b>	<b>PVLR 8</b>
<b>Art.nr.:</b>	<b>8903-0005</b>
<b>Inspänning:</b>	90-264V, 47-63 Hz N - L
<b>Utspänning:</b>	5 V dc (reglering $\pm 3\%$ )
<b>Belastning:</b>	kont. 0,8A (strömbegränsning 1,6 A)
<b>Stand by:</b>	< 0,3 W
<b>Linjäritet:</b>	$\pm 2\%$ vid 200-240V
<b>Rippel:</b>	200 mV <sub>r-t</sub>
<b>Verkningsgrad:</b>	> 75 %
<b>MTBF:</b>	> 135 000 h vid 100 % belastning vid 25°C
<b>Vikt:</b>	0,25 kg
<b>Kapslingsklass:</b>	IP45
<b>Isolationsklass:</b>	4,0 kV
<b>Omgivningstemp:</b>	-10 – 40°C
<b>Luftfuktighet:</b>	20% – 85%
<b>Protection index:</b>	IP45
<b>Utförande:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transformator i grå kapsling av slagtålig, självslocknande termoplast (V0).</li> <li>- Dubbelisolerad (skall ej skyddsjordas).</li> <li>- Skyddad mot kortslutning och överbelastning.</li> <li>- Sekundärsladd 3,0 m 0,25mm<sup>2</sup> (AWG20) mini USB.</li> </ul>
<b>Montage:</b>	Monteras på vägg med 2 skruvar. Det övre hålet nyckelhålsmontage.
<b>Tillverkningsnorm:</b>	Säkerhet: EN 61558-1;2-16, EN 60335 Emission: EN 61000-6-1 Immunitet: EN 61000-6-3
<b>Övrigt:</b>	Om det krävs för installationen i fråga, skall transformatorn i den fasta installationen föregås av en allpolig elkopplare. Vid fast installation skall kabel A05VV-U alt. A05VV-R användas och vara monterade och klamrade nedåt, den förmonterade avlastningsklämman skall då demonteras. Montering med nätsladd/stickpropp är möjlig och produkten har en förmonterad avlastningsklämma och behöver kompletteras med nätsladd H03VVH2-F samt böjskydd vid IPx0 alt. H05 RN-F samt böjskydd vid > IPx1.



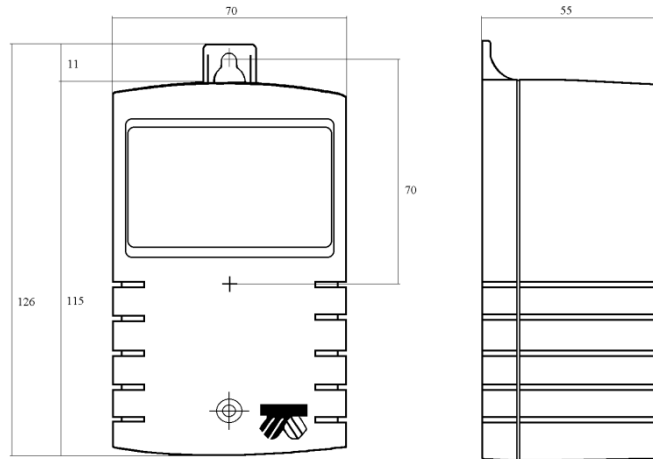
03/17



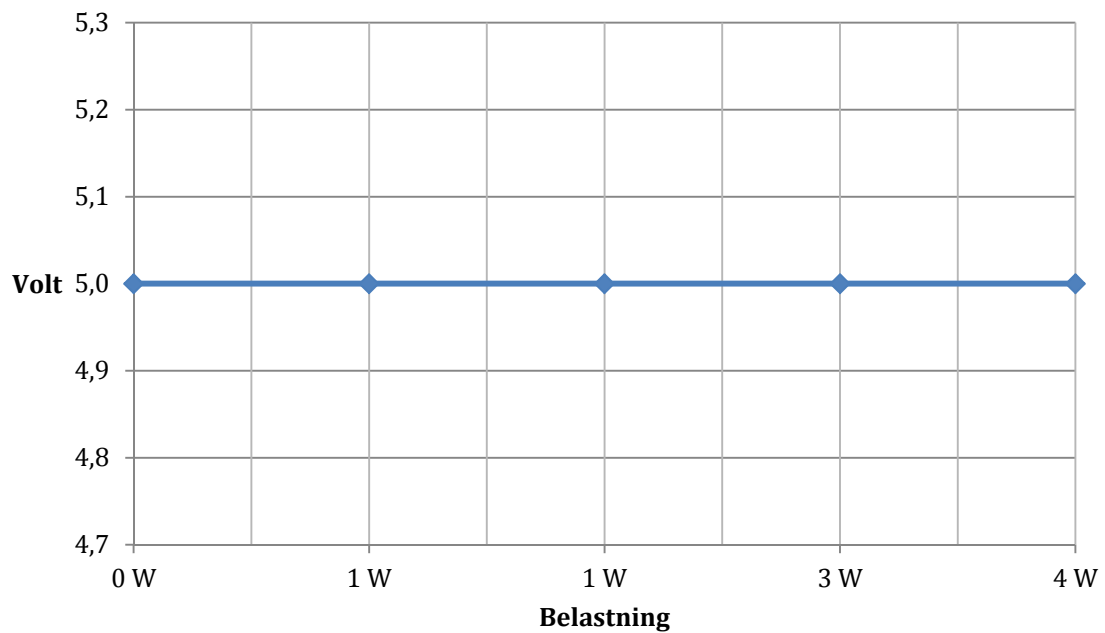
Tufvasson Tesch AB · Märstavägen 20 · 193 40 Sigtuna · Tel 08-594 809 00 · Fax 08-592 527 68  
E-post [order@tufvassons.se](mailto:order@tufvassons.se) [www.tufvassons.se](http://www.tufvassons.se)

Ett företag inom ADDTECH-koncernen.

## Produktillustration



## Belastningsdiagram



03/17



Tufvasson Tesch AB · Märstavägen 20 · 193 40 Sigtuna · Tel 08-594 809 00 · Fax 08-592 527 68  
E-post [order@tufvassons.se](mailto:order@tufvassons.se) · [www.tufvassons.se](http://www.tufvassons.se)

Ett företag inom ADDTECH-koncernen.